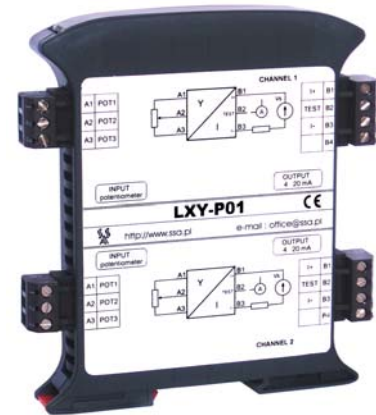
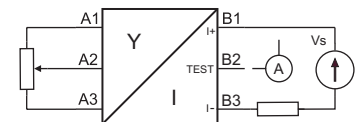
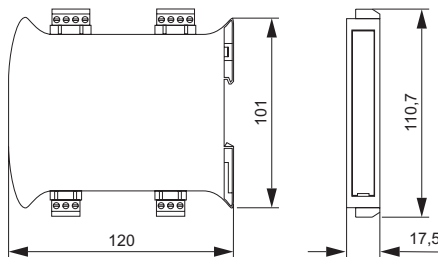


- Wejście dla potencjometru 100 Ω...5 kΩ.
- Wyjście prądowe 4...20 mA (dwuprzewodowe).
- Nie wymaga dostrojenia do potencjometru.
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wtykowe przyłącza zapewniające szybkie i pewne podłączenie przewodów.
- Wąska obudowa do montażu zatrzaskowego na szynie DIN.
- Wersja 1 i 2 kanałowa.



Przetwornik położenia LXY-P01 umożliwia przetworzenie sygnału z potencjometru (tj. położenie suwaka potencjometru) na standardowy sygnał prądowy 4...20 mA w dwuprzewodowej linii pomiarowej. Pozwala na przyłączenie dowolnego potencjometru z zakresu 100 Ω...5 kΩ bez konieczności dostrojenia urządzenia.



Przetwornik LXY-P01 należy zamawiać posługując się podanym niżej kodem :

Kanał 1 ———— | ———— Kanał 2
LXY - P01 - P01

Uwagi :

1. Dla wykonania 1-kanałowego specyfikować tylko kanał 1, np. LXY - P01.
2. Kod dla kanału 2 należy tworzyć analogicznie jak dla kanału 1.

Wejście

- potencjometr 100 Ω ...5 k Ω

Wyjście

- sygnał wyjściowy 4...20 mA
- dozwolona rezystancja obciążenia (R_o) charakterystyka na wykresie
- błąd dodatkowy od zmian rezystancji obciążenia $\leq 0,03\%$

Dane ogólne

- błąd podstawowy $\leq 0,1\%$
 - potencjometr $\leq 500 \Omega$ $\leq 0,2\%$
- czas odpowiedzi (10..90%) $\leq 0,05$ s
- czas nagrzewania 10 min

Zasilanie

- napięcie zasilania (U_z) 11...30 VDC
- błąd dodatkowy od zmian napięcia zasilającego $\leq 0,03\%$
- tętnienia zasilania ≤ 4 V_{pp}, 50Hz

Temperatura

- temperatura pracy 0...70°C
- błąd dodatkowy od zmian temperatury $\leq 0,01\%/^{\circ}\text{C}$

Warunki środowiskowe

- temperatura przechowywania -20...85°C
- wilgotność względna (bez kondensacji) $\leq 90\%$
- pozycja pracy dowolna

Obudowa

- wykonanie wypraska z tworzywa sztucznego PC/ABS
- stopień ochrony, obudowa/zaciski IP20/IP20
- podłączenie przewodów wtyki z zaciskami śrubowymi do przewodów 1,5 mm²
patrz rysunek na pierwszej stronie
- wymiary
- masa
 - wersja jednocanalowa ~ 80 g
 - wersja dwucanalowa ~ 100 g

Wykresy